

www.optibelt.com
optibelt

Bedienungsanleitung

TT optical Frequenz-Messgerät

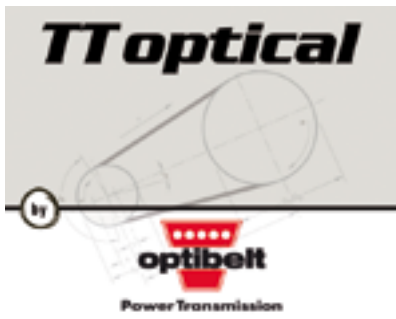


Antriebslösungen mit Optibelt

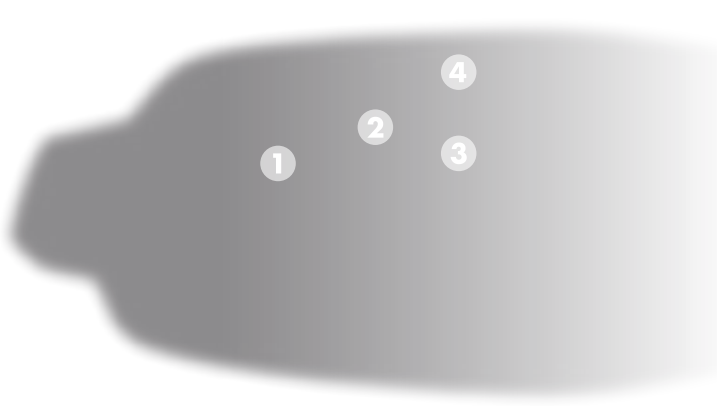
Das Optibelt TT optical Frequenz-Messgerät dient zur Vorspannungsüberprüfung von Antriebsriemen durch Frequenzmessung.

1 „Starttaste“ drücken 

2 Das „Willkommen-Logo“ erscheint für zwei Sekunden auf dem Startbildschirm




3 Dann wird der Hauptbildschirm angezeigt



- 1 Zielpunkt
- 2 Messwert
- 3 Frequenzbereich
- 4 Batterieladezustand

Frequenzbereich

- Für größere Genauigkeit innerhalb kürzester Antwortzeiten ist der Messbereich des Geräts in zwei Ebenen aufgeteilt.
- Der Standardbereich liegt bei 50 bis 500 Hz.
- Drücken Sie die Starttaste , um auf den kleineren Messbereich von 5 bis 100 Hz umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste erneut, um zurück zum Standardbereich zu gelangen.

Zielpunkt

- Dieser Punkt hilft dem Nutzer anhand der gezeigten Farben, das Messgerät im richtigen Abstand zum Riemen zu halten. Diese Anzeige beschreibt allerdings nur, ob das vom optischen Sensor empfangene Signal stark genug für den Messvorgang ist.
- Der benötigte Abstand kann aufgrund von Riemenfarbe, Spannung und Oberflächenbeschaffenheit variieren:
 - Schwarz Das Gerät befindet sich zu nah am Riemen.
 - Rot Das Gerät befindet sich in zu großem Abstand zum Riemen.
 - Grün Die Entfernung zwischen Gerät und Riemen ist korrekt.

Batterieladezustand

Zeigt den aktuellen Ladezustand der Batterien an.

Messwert

Die Riemen Spannung wird in Hertz angezeigt.

Messung

- Gerät einschalten.
- Gerät so platzieren, dass das rote Licht auf dem Riemenrücken zentriert ist.
- Abstand zwischen Gerät und Riemen so lange ändern, bis der Punkt auf dem Display grün leuchtet.
- Den Riemen leicht anschlagen. Der gemessene Frequenzwert wird angezeigt.

Sicherheitshinweis!

Vor Messbeginn ist durch Abschalten der Antriebsmaschine sicherzustellen, dass sich weder die Antriebs- noch die Abtriebswelle unbeabsichtigt in Rotation versetzen kann. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten!